

RF LLF 1 5/8" 50

Lavtaps tilførselskabel

50Ω

SHF1, HFFH

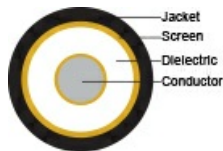
Bruksområde

Fleksibel lavtaps koaksialkabel som signaltilførsel fra antenner, radar, GPS og andre basestasjoner til distribusjonskabler for skip, bygninger, tunneler, og andre områder hvor RF-signaler ikke kan mottas. Godt egnet i tunneler og næringsbygg, hvor mobiltelefonsignaler av forskjellige grunner har dårlige mottaksforhold. RF LLF tilfredsstiller sikkerhetskrav for giftige gasser ved bruk i næringsbygg og tunneler.



Konstruksjon

Leder	Cu-rør 17.3 [mm]
Dielektrikum	Skummet PE 42.0 [mm]
Skjerm	Cu - tape 46.5 mm
Kappe	Sort SHF1
Ytre diameter	50 [mm]
Vekt	1,100 [kg/km]
Kappemerking	NEK Kabel, RFA 1 5/8 50 Date, batch number and meter marked



Tekniske data

Driftstemperatur normalt	-40 – +70 [°C]
Temperatur v/installasjon	-40 – +60 [°C]
Temperatur v/lagring	-70 – +85 [°C]
Testspenning	15 [kV]
Induktans	0.187 [μH/m]
Skjermmotstand	0.60 [Ω/km]
Karakteristisk impedans	50 ± 2 Ω
Maks. belastning	310 [kW]
Returtap	20 [dB]
Ledermotstand	1.15 [Ω/km]
Maks. belastning	3,900 N
Frekvens	150 – 2400 MHz
Strekkestyrke	180 kg
Kapasitans	72.2 [pF/m]
Hastighetsfaktor	0,88
Min. bøyeradius fleksibel	500 [mm]
Min. bøyeradius installert	280 [mm]

Normer

Halogenfri, max korrosive og giftige gasser	IEC 60754-1 og IEC 60754- 2
Materialeegenskaper, isolasjon og kappe	IEC 60092-360 (359)
Konstruksjon- og test standarder	IEC 60096-0-1 Ed 3
Flammehemmet buntet kabel	IEC 60332-3-24 Cat.C
Flammehemmet enkeltkabel	IEC 60332-1
Røykutvikling	IEC 61034
El-nummer	1028853

Dempning og effektbegrensning

Frekvens [MHz]	Nominell dempning [dB/100m] maks. 105%	Last [kW]
50	<0.60	16.14
88	<0.66	12.03
100	<0.70	11.26
150	<0.95	9.09
200	<1.10	7.81
300	<1.22	6.28
450	<1.66	5.04
500	<1.80	4.76
600	<2.00	4.30
700	<2.20	3.95
800	<2.40	3.66
900	<2.55	3.45
960	<2.60	3.30
1000	<2.65	3.23
1700	<3.60	2.38
1800	<3.80	2.3
2000	<4.20	2.16
2700	<4.80	1.81